

RODENTICIDI

SHUT PRO BLOCK

ESCA RODENTICIDA IN BLOCCO PARAFFINATO

CARATTERISTICHE

Esca rodenticida pronta all'uso a base di Brodifacoum efficace contro Topo domestico (*Mus musculus*), Ratto grigio (*Rattus norvegicus*) e Ratto nero (*Rattus rattus*) dopo una singola ingestione. La formulazione consiste in un blocco paraffinato appetibile.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Ambienti Civili, Aree Verdi, Ho.re.ca., Industria, Industria Alimentare, Ospedali, Zootecnia



Reg. n° IT/2019/00586/AUT

Biocida

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

L'esca può essere usata all'interno ed intorno gli edifici industriali, civili e domestici purché all'interno di idonei contenitori, dove dev'essere fissata all'apposito supporto metallico a guisa di spiedino in modo da non essere trascinata all'esterno.

Non manipolare le esche a mani nude: i roditori lo percepirebbero e comincerebbero a nutrire sospetti.

Per il controllo dei topi: 2 esche per contenitore (40 g).

Per il controllo dei ratti: 3-5 esche per contenitore (60-100 g).

Qualora fossero necessari più contenitori posizionarli 5-10 metri l'uno dall'altro. Ispezionare a intervalli regolari.

COMPOSIZIONE

Brodifacoum: 0,005 g

Denatonio Benzoato: 0,001 g

SPECIFICHE

Blocchetti da 20 g

PZ/CARTONE

SCATOLA 1 pz x 10 Kg

E

Protocollo N.0007462/2023 del 16/02/2023

COMUNE DI ACI CASTELLO
Comune di Aci Castello

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 12.01.2023

Sostituisce la scheda: 03.03.2020

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa
1.1 Identificatore del prodotto

 Nome commerciale: **SHUT PRO BLOCK**
1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

 Uso raccomandato: Rodenticida
 Usi sconsigliati: Tutti gli usi non elencati negli usi consigliati.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

 Ragione Sociale: **NEWPHARM S.r.l.**
 Indirizzo: Via Tremarende, 22
 Località: 35010 S. Giustina in Colle (PD)
Tel. +39 049 9302876
Fax +39 049 9320087
 Responsabile scheda dati di sicurezza: **sds@newpharm.it**
1.4 Numero telefonico di emergenza

 Elenco principali Centri Antiveneni (CAV):
 CAV Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333;
 CAV Azienda Ospedaliera Universitaria "Careggi", U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819;
 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444;
 CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29;
 CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800.88.33.00;
 CAV Policlinico "Umberto I", viale del Policlinico 155, Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000;
 CAV Policlinico "Agostino Gemelli", largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. (+39) 06.305.4343;
 CAV "Azienda Ospedaliera Universitaria Riuniti", viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800.183.459;
 CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726;
 CAV Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800.011.858.

Servizio Assistenza Clienti Newpharm (Tel. +39 049 9302876): 8:30-12:30 / 14:00-18:00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli
2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



Pericolo, Repr. 1A, Può nuocere al feto.



Attenzione, STOT RE 2, Può provocare danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

 Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:
 Nessun altro pericolo.

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



GHS08

Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H360D - Può nuocere al feto.

Consigli di prudenza:

 H373 - Può provocare danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
 P280 - Indossare guanti protettivi.
 P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
 P501 - Smaltire prodotto e recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

Nessuna.

Contiene:

brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina

Tipologia di prodotto:

Biocida - pT14

Autorizzazione del Ministero della Salute n°:

IT/2019/00586/AUT

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

2.3 Altri pericoli

 Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$
E

 COMUNE DI ACI CASTELLO
 Comune di Aci Castello
 Protocollo N. 0007462/2023 del 16/02/2023

Scheda di Dati di Sicurezza
 Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 12.01.2023

Sostituisce la scheda: 03.03.2020

Denominazione commerciale: SHUT PRO BLOCK

Altri pericoli: Nessun altro pericolo.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Quantità	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
500 ppm	bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo	Index: 603-085-00-8 CAS: 52-51-7 EC: 200-143-0 No. REACH: 01-2119980938-15-XXXX	3.8/3 STOT SE 3, H335; 3.2/2 Skin Irrit. 2, H315; 3.3/1 Eye Dam. 1, H318; 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400; 3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302; 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4, H312, M:10
50 ppm	brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina	Numero: 607-172-00-1 Index: CAS: 56073-10-0 EC: 259-980-5	3.1/1/Inhal Acute Tox. 1, H330 3.7/1A Repr. 1A, H360D 3.1/1/Dermal Acute Tox. 1, H310 3.1/1/Oral Acute Tox. 1, H300 3.9/1 STOT RE 1, H372 4. 1/A1 Aquatic Acute 1, H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:10, M-Acute:10 <i>Limiti di concentrazione specifici:</i> 0.003% ≤ C < 100%: Repr. 1A H360D 0.02% ≤ C < 100%: STOT RE 1 H372 0.002% ≤ C < 0.02%: STOT RE 2 H373
10 ppm	Denatonium Benzoate	CAS: 3734-33-6 EC: 223-095-2	3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302; 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2, H330; 3.3/1 Eye Dam. 1, H318

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso
4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle: Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
 Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.
 Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).
 Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi: Lavare immediatamente con acqua.

In caso di ingestione: Non indurre vomito, chiedere assistenza medica mostrando questa SDS e l'etichettatura di pericolo.

In caso di inalazione: Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Il principio attivo è un anticoagulante di seconda generazione. Distrugge il normale meccanismo di coagulazione del sangue, fluidificandolo e eventualmente provocando emorragie interne e la morte.

- Pericoloso a contatto con la pelle; potrebbe essere assorbito e causare emorragia interna
- Pericoloso se ingerito; serio rischio di emorragia interna
- Pericoloso se inalato; serio rischio di emorragia interna
- Il terreno e l'acqua possono essere contaminati
- I sintomi possono essere associati all'aumento del rischio di emorragia

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento: Indicazioni per il medico: Come tutti gli anticoagulanti rodenticidi, il principio attivo è strutturalmente simile alla vitamina K. Nel sito di lesione si forma un coagulo di sangue a causa di un complicato sistema a cascata, che coinvolge numerosi fattori della coagulazione sintetizzati nel fegato come precursori inattivi, convertiti in forma attiva e annessi alla circolazione sanguigna. La vitamina K è impiegata nel fegato nel processo di attivazione, e viene utilizzata in un continuo processo ciclico che coinvolge numerosi enzimi. I rodenticidi anticoagulanti bloccano questi enzimi, impedendo la rigenerazione della vitamina K e l'attivazione dei fattori di coagulazione.

1. Monitorare l'attività protrombinica in continuazione, anche per alcuni giorni, soprattutto la quantità ingerita è ingente.
2. Trattamento: vitamina K1.

Scheda di Dati di Sicurezza
 Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 12.01.2023

Sostituisce la scheda: 03.03.2020

Denominazione commerciale: SHUT PRO BLOCK

3. Negli animali, in particolare quelli da compagnia, la Vitamina K1 può essere somministrata anche in caso di assenza di sintomi a causa dell'emorragia interna.
 Antidoto vitamina K.

SEZIONE 5: Misure antincendio
5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Acqua. Biossido di carbonio (CO₂). CO₂ od Estintore a polvere
 Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza: Getti diretti di acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione produce fumo pesante. Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione
 Prodotti di combustione pericolosi:
 Monossido di carbonio; Gas di acidi inorganici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale
6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per chi non interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale. Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8. Spostare le persone in luogo sicuro

Per chi interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale. Evacuare l'area di pericolo

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
 Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
 In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
 Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per la bonifica:
 Pulitura a umido o aspirazione dei solidi. Rimuovere le fuoriuscite immediatamente

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento
7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
 Usare la massima cautela nel manipolare o aprire il contenitore.
 Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
 Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
 Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
 Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.
 Durante il lavoro non mangiare né bere.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Evitare temperature superiori a 50°C.
 Evitare l'esposizione diretta al sole ed a sorgenti di calore.
 Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
 Materie incompatibili: Nessuna in particolare.
 Indicazione per i locali: Locali adeguatamente areati e freschi.

7.3 Usi finali particolari

Nessun uso particolare.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale
8.1 Parametri di controllo

brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina - CAS: 56073-10-0
 - Tipo OEL: ACGIH - TWA: 0.002 mg/m³

Scheda di Dati di Sicurezza
 Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 12.01.2023

Sostituisce la scheda: 03.03.2020

Denominazione commerciale: SHUT PRO BLOCK
Valori limite di esposizione DNEL:

brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina - CAS: 56073-10-0

Via di esposizione: Orale Umana

Consumatore: 0.0000033 mg/kg

Valori limite di esposizione PNEC:

N.A.

8.2 Controlli dell'esposizione

Per la scelta dei dispositivi di protezione individuali si rimanda alla valutazione del rischio effettuata dall'utilizzatore ai sensi della normativa nazionale sulla sicurezza in ambiente di lavoro (D.Lgs.81/08 - titolo IX)

Protezione degli occhi

Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria III (rif. Reg. (UE) 2016/425 e norma EN ISO 20344). Nel caso in cui si dovessero utilizzare quantità ingenti di prodotto si consiglia una tuta protettiva di tipo 6 (rif. UNI EN13034) o maggiori.

Protezione delle mani

UNI EN 374 (PF 3); PVC (cloruro di polivinile). NBR (gomma nitrilica)

Protezione respiratoria

Non necessaria per l'utilizzo normale.

Rischi termici

Nessuno.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non far entrare nelle fognature, nel suolo o in qualsiasi corpo idrico; Posizionare il prodotto fuori dalla portata di bambini, uccelli, animali domestici, animali da fattoria e altri animali non bersaglio.

Controlli tecnici idonei

Nessuno.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo	Note
Stato fisico:	Solido	--	--
Colore:	Blu	Visual assesment	--
Odore:	Dolciastro	Visual assesment	--
Soglia di odore:	Non rilevante	--	--
pH:	7.100	Cipac MT 75.3	La misurazione del ph non è considerata rilevante in quanto il prodotto è un solido pronto all'uso che non deve essere diluito
Viscosità cinematica:	Non applicabile	--	--
Punto di fusione/congelamento	Non rilevante	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non rilevante	--	--
Punto di infiammabilità:	Non rilevante	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non rilevante	--	--
Densità di vapori:	Non rilevante	--	--
Tensione di vapore:	Non rilevante	--	--
Densità relativa:	1.071 g/ml	OECD 109	--
Idrosolubilità:	Non rilevante	--	--
Solubilità in olio:	Non rilevante	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua)	Non rilevante	--	--
Temperatura di autoaccensione:	313 °C	Regulation (EC) No. 440/2008, Annex A.15	--
Temperatura di decomposizione:	Non rilevante	--	--
Infiammabilità:	Non applicabile	--	--
Dimensione delle particelle	Non applicabile	--	--
VOC (Dir. 2010/75/CE):	Non rilevante	--	--
VOC (carbonio volatile):	Non rilevante	--	--

9.2 Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo	Note
Proprietà esplosive:	Non esplosivo	--	--
Proprietà ossidanti:	Non ossidante	--	--

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 12.01.2023

Sostituisce la scheda: 03.03.2020

Denominazione commerciale: SHUT PRO BLOCK**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile per 2 anni in confezione integra e correttamente conservata.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

SHUT PRO BLOCK**a) TOSSICITÀ ACUTA**

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

b) CORROSIONE / IRRITAZIONE CUTANEA

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo

c) LESIONI OCULARI GRAVI / IRRITAZIONI OCULARI GRAVI

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Negativo

d) SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Guinea-pig Negativo

e) MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) CANCEROGENICITÀ

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Il prodotto è classificato: Repr. 1A H360D

h) TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

i) TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Il prodotto è classificato: STOT RE 2 H373

j) PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7**a) TOSSICITÀ ACUTA**

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 307 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 0.588 mg/l - Durata: 4h

b) CORROSIONE / IRRITAZIONE CUTANEA

Test: Irritante per la pelle Positivo

Test: Corrosivo per gli occhi Positivo

e) MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI

Test: Mutagenesi Negativo

f) CANCEROGENICITÀ

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 12.01.2023

Sostituisce la scheda: 03.03.2020

Denominazione commerciale: SHUT PRO BLOCK

Test: Carcinogenicità Negativo

g) TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Test: Tossicità per la riproduzione Negativo

brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina - CAS: 56073-10-0

a) TOSSICITÀ ACUTA

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 0.4 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 3.2 mg/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 3.05 mg/m3 - Durata: 4h

denantonium benzoate - CAS: 3734-33-6

a) TOSSICITÀ ACUTA

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 749 mg/kg bw

Test: LD50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 0.2 mg/l

Test: LC50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg bw

c) LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONI OCULARI GRAVI

Test: Irritante per gli occhi - Via Occhi: Positivo

11.2. Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:**Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$ **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

SHUT PRO BLOCK

Non classificato per i pericoli per l'ambiente.

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7

a) TOSSICITÀ ACQUATICA ACUTA

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 0.068 mg/l - Durata h: 72 - Note: Anabaena flos aqua

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 1.04 mg/l - Durata h: 48 - Note: Daphnia magna

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 3.0 mg/l - Durata h: 96 - Note: Oncorhynchus mykiss

Endpoint: NOEC Alghe = 0.0025 mg/L - Durata: 72h - Note: Anabaena

b) TOSSICITÀ ACQUATICA CRONICA

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.0025 mg/l - Durata h: 72 - Note: Anabaena flos aqua

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci = 2.61 mg/l - Durata h: 672 - Note: Oncorhynchus mykiss

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.06 mg/l - Durata h: 504 - Note: Daphnia magna

brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina - CAS: 56073-10-0

a) TOSSICITÀ ACQUATICA ACUTA

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 0.04 mg/L - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Dafnie = 0.25 mg/L - Durata h: 48

Endpoint: LC50 - Specie: Lombrico > 994 mg/kg - Durata h: 336

Endpoint: ErC50 - Specie: Alghe = 0.25 mg/L - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Uccelli = 0.31 mg/kg di p.c.

Endpoint: NOEC - Specie: Uccelli = 0.0038 mg/kg.

Endpoint: EC10 - 0.058 mg/L 3

d) TOSSICITÀ TERRESTRE

Endpoint: LC50 - Specie: Uccelli = 0.72 mg/kg

12.2 Persistenza e degradabilità**bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7**Test: Produzione di CO₂ - %: 70 - Note: (OECD 301 B (mod. -Sturm- Test))

Test: OECD 314 - %: 63.5

brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina - CAS: 56073-10-0

Biodegradabilità: Non rapidamente degradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo**bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo - CAS: 52-51-7**

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 3.16 - Note: calculated (EPIWIN)

Test: Kow - Coefficiente di partizione 0.38 - Note: (Log Kow n-octanol/water OECD 107)

brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina - CAS: 56073-10-0

Bioaccumulabile - Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 35134 -

Note: Calculated according to TGD eq. 75, using log Kow = 6.12

12.4 Mobilità nel suolo**brodifacoum (ISO); 4-idrossi-3-(3-(4'-bromo-4-bifenilil)-1,2,3,4-tetraidro-1-naftil)coumarina - CAS: 56073-10-0**

Mobile - Test: Koc 91551 - Durata: 157g

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 12.01.2023

Sostituisce la scheda: 03.03.2020

Denominazione commerciale: SHUT PRO BLOCK**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Sostanze PBT: Nessuna
Sostanze vPvB: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrinoNessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$ **12.7 Altri effetti avversi**

Nessuno.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

Smaltire il prodotto non utilizzato e la confezione come rifiuto pericoloso in conformità al D. Lgs. 152/2006.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1 Numero ONU**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

N.A.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

N.A.

14.4 Gruppo di imballaggio

N.A.

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No
IMDG-Marine Pollutant: No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

N.A.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

N.A.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 12.01.2023

Sostituisce la scheda: 03.03.2020

Denominazione commerciale: SHUT PRO BLOCK

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Nessuna restrizione.

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 30 , 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):**Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1****Nessuno****15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H300 Letale se ingerito

H302 Nocivo se ingerito.

H310 Letale per contatto con la pelle.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H330 Letale se inalato.

H360D Può nuocere al feto.

H372 Provoca danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H373 Può provocare danni agli organi (sangue) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 1	3.1/1/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 1
Acute Tox. 1	3.1/1/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 1
Acute Tox. 1	3.1/1/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 2
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Repr. 1A	3.7/1A	Tossicità per la riproduzione, Categoria 1A
STOT RE 1	3.9/1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Repr. 1A, H360D	Metodo di calcolo
STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Dati modificati rispetto alla versione precedente:

SEZIONE 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16.

Principali fonti bibliografiche:

Scheda di dati di sicurezza del fornitore

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

ACGIH: Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 12.01.2023

Sostituisce la scheda: 03.03.2020

Denominazione commerciale: SHUT PRO BLOCK

AND: Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne
 ATE: Stima della tossicità acuta
 ATEmix: Stima della tossicità acuta (Miscela)
 BCF: Fattore di concentrazione Biologica
 BEI: Indice biologico di esposizione
 BOD: domanda biochimica di ossigeno
 CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
 CAV: Centro Antiveleni
 CE: Comunità europea
 CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
 CMR: Cancerogeno, mutagenico, riproduttivo tossico
 COD: domanda chimica di ossigeno
 COV: Composto Organico Volatile
 CSA: Valutazione della sicurezza chimica
 CSR: Relazione sulla Sicurezza Chimica
 DMEL: Livello derivato con effetti minimi
 DNEL: Livello derivato senza effetto.
 DPD: Direttiva Prodotti Pericolosi
 DSD: Direttiva Sostanze Pericolose
 EC50: Concentrazione effettiva mediana
 ECHA: Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche
 EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
 ES: Scenario di Esposizione
 GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
 GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
 IARC: Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro
 IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.
 IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
 IC50: Concentrazione di inibizione mediana
 ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
 ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
 IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
 INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
 IRCCS: Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico
 KAFH: KAFH
 KSt: Coefficiente d'esplosione.
 LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
 LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
 LDLo: Dose letale minima
 N.A.: Non Applicabile
 N/A: Non Applicabile
 N/D: Non determinato / non disponibile
 NA: Non disponibile
 NIOSH: Istituto Nazionale per la Sicurezza e l'Igiene del Lavoro
 NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati
 OSHA: Agenzia per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro
 PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico
 PGK: INSTR Istruzioni di imballaggio
 PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.
 PSG: Passeggeri
 RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
 STEL: Limite d'esposizione a corto termine.
 STOT: Tossicità organo-specifica.
 TLV: Valore limite di soglia.
 TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).
 vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile

Nota per l'utilizzatore:

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norme vigenti.

RODENTICIDI

SHUT PRO PASTA

ESCA RODENTICIDA IN PASTA



CARATTERISTICHE

Esca rodenticida pronta all'uso a base di Brodifacoum efficace contro topo domestico (*Mus musculus*), ratto grigio (*Rattus norvegicus*) e ratto nero (*Rattus rattus*) dopo una singola ingestione. La formulazione consiste in una pasta fresca appetibile.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Ambienti Civili, Aree Verdi, Ho.re.ca., Industria, Industria Alimentare, Ospedali, Zootecnia

Reg. n° IT/2019/00584/AUT

Biocida

DOSI E MODALITÀ DI IMPIEGO

L'esca può essere usata all'interno ed intorno gli edifici industriali, civili e domestici purché all'interno di idonei contenitori, dove dev'essere fissata all'apposito supporto metallico a guisa di spiedino in modo da non essere trascinata all'esterno.

Non manipolare le esche a mani nude: i roditori lo percepirebbero e comincerebbero a nutrire sospetti.

Per il controllo dei topi: 2 esche per contenitore (40 g).

Per il controllo dei ratti: 3-5 esche per contenitore (60-100 g).

Qualora fossero necessari più contenitori posizionarli 5-10 metri l'uno dall'altro. Ispezionare a intervalli regolari.

COMPOSIZIONE

Brodifacoum: 0,005g

Denatonio Benzoato: 0,001g

SPECIFICHE

Bocconcini da 20 g

PZ/CARTONE

SCATOLA 1 pz x 10 kg

E

Protocollo N.0007462/2023 del 16/02/2023

COMUNE DI ACI CASTELLO
Comune di Aci Castello

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 10.01.2022

Sostituisce la scheda: 01.02.2020

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa
1.1 Identificatore del prodotto

 Nome del prodotto: **SHUT PRO PASTA**
1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

 Usi rilevanti individuati: Rodenticida.
 Uso professionale.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

 Ragione Sociale: **NEWPHARM S.r.l.**
 Indirizzo: Via Tremarende, 22
 Località: 35010 S. Giustina in Colle (PD)
Tel. +39 049 9302876
Fax +39 049 9320087
 Responsabile scheda dati di sicurezza: **sds@newpharm.it**
1.4 Numero telefonico di emergenza

 Elenco principali Centri Antiveleni (CAV):
 CAV Azienda Ospedaliera "Antonio Cardarelli", via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. (+39) 081.545.3333;
 CAV Azienda Ospedaliera Universitaria "Careggi", U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. (+39) 055.794.7819;
 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. (+39) 0382.24.444;
 CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. (+39) 02.66.1010.29;
 CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800.88.33.00;
 CAV Policlinico "Umberto I", viale del Policlinico 155, Roma - Tel. (+39) 06.4997.8000;
 CAV Policlinico "Agostino Gemelli", largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. (+39) 06.305.4343;
 CAV "Azienda Ospedaliera Universitaria Riuniti", viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800.183.459;
 CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù", piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. (+39) 06.6859.3726;
 CAV Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800.011.858.

Servizio Assistenza Clienti Newpharm (Tel. +39 049 9302876): 8:30-12:30 / 14:00-18:00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli
2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

 Repr. 1A; H360D - Tossicità per la riproduzione: Categoria 1A; Può nuocere al feto.
 STOT RE 2; H373 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta: Categoria 2;
 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

2.2 Elementi dell'etichetta
Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:



Pericolo per la salute (GHS08)

Avvertenza:

Indicazioni di pericolo:

Consigli di prudenza:

 Pericolo
 H360D - Può nuocere al feto.
 H373 - Può provocare danni agli organi (SANGUE) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P202 - Non manipolare prima di aver letto e compreso tutte le avvertenze.
 P280 - Indossare guanti protettivi.
 P308+P313 - In caso di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
 P501 - Smaltire contenuto e contenitore nei rifiuti speciali secondo le normative nazionali.

Contiene:

Tipo di prodotto:

Autorizzazione Ministero della Salute n.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

 Brodifacoum; No. CAS: 56073-10-0
 Prodotto Biocida – PT14
 IT/2019/00584/AUT del 10/10/2019
 Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

2.3 Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

Brodifacoum è considerato un potenziale PBT.

 Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione $\geq 0,1\%$

 E
 COMUNE DI ACI CASTELLO
 Comune di Acì Castello
 Protocollo N. 0007462/2023 del 16/02/2023

Scheda di Dati di Sicurezza
 Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 10.01.2022

Sostituisce la scheda: 01.02.2020

Denominazione commerciale: SHUT PRO PASTA
SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2. Miscela
Ingredienti pericolosi
Brodifacoum; CE N.: 259-980-5; No. CAS: 56073-10-0 (M=10)

Quota del peso: 0,005 %

Classificazione 1272/2008 [CLP]: Acute Tox.1; H300 Acute Tox. 1; H310 Acute Tox 1; H330 Repr.1A; H360D STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Limiti di concentrazioni specifici: Repr. 1A, H360D, C ≥ 0,003%

Denatonium benzoate; Nr. REACH: 01-2120102843-65-0003, CE N.: 223-095-2; No. CAS: 3734-33-6

Quota del peso: 0,001 %

Classificazione 1272/2008 [CLP]: Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412

Altre informazioni

Testo delle H- e EUH – frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso
4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
In caso di inalazione: Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Provvedere all'apporto di aria fresca. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle: Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

Dopo contatto con gli occhi: Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua, aprendo bene le palpebre. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti, quindi continuare il risciacquo degli occhi per almeno 15 minuti. In caso l'irritazione persista, consultare un medico.

In caso di ingestione: Sciacquare la bocca con acqua senza ingerire. Contattare immediatamente un medico o il Centro Antiveneni più vicino. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Si possono verificare i seguenti sintomi: Inibizione della vitamina K, formazione di contusioni ed emorragie, vomito emorragico, sangue nelle feci, sangue nelle urine, sangue dal naso.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Antidoto: somministrare vitamina K. Attenersi a quanto indicato al paragrafo 4.1. Trattamento sintomatico. In caso di ingestione di grandi quantità di prodotto, somministrare carbone attivo o effettuare lavanda gastrica. Consultare un Centro Antiveneni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Il materiale è combustibile ma non si accende facilmente.

5.1 Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei: Anidride carbonica (CO₂), polveri o acqua nebulizzata, schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei: Acqua a getto pieno. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio, ma può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alle fiamme.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

 La combustione termica porta allo sviluppo di vapori tossici e irritanti tra cui monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO₂) e ossidi di azoto (NOx). Evitare di respirare fumi o vapori. L'esposizione ai prodotti di combustione e decomposizione può recare danni alla salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Rimuovere il prodotto dall'area dell'incendio (se non costituisce pericolo) o raffreddare con getti d'acqua i contenitori, in modo da evitare che il calore faccia aumentare la pressione all'interno degli stessi. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Evitare in ogni caso di venire a contatto con il prodotto o il contenitore senza le adeguate protezioni.

Equipaggiamento per la protezione antincendio: Indumenti per la lotta al fuoco come autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN 469), quanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale
6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Raccogliere meccanicamente.

Per chi non interviene direttamente: Allontanare dalla zona interessata le persone non addette all'intervento di emergenza. Allertare gli addetti all'emergenza interna o i Vigili del Fuoco.

Per chi interviene direttamente: Attenersi a quanto previsto dal piano di emergenza interno. Indossare adeguati dispositivi di protezione (indumenti protettivi, maschere, guanti, occhiali) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 10.01.2022

Sostituisce la scheda: 01.02.2020

Denominazione commerciale: SHUT PRO PASTA

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, nella rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le Autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per il contenimento: Raccogliere con mezzi meccanici antiscintilla il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero e/o lo smaltimento.

Per la pulizia: L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con acqua o soluzione acquosa di detergente. Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla. Provvedere ad una sufficiente aerazione.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Ulteriori informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate rispettivamente alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Non mangiare, bere o fumare sul posto di lavoro.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione individuale prima di accedere alle zone in cui si mangia o alle toilettes. Per i dispositivi di protezione individuale (DPI) consigliati, vedere la sezione 8. Al termine della manipolazione, lavarsi le mani e le parti del corpo esposte con acqua e sapone.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori: Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore, luce diretta del sole ed umidità.

Indicazioni per lo stoccaggio comune: **Tenere lontana/e/o/i da** - Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione: Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare in contenitore chiuso al di fuori della portata dei bambini. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale.

7.3 Usi finali particolari

Raccomandazione: Non riutilizzare i contenitori originali. Il prodotto non può essere venduto sfuso. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da un uso improprio del preparato.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Valori limiti per l'esposizione professionale**

Brodifacoum: No. CAS: 56073-10-0

Tipo di valore limite (paese di provenienza): OEL (EC)
 Valore limite: 0,002 mg/m³

Valori DNEL e PNEC

PNEC

Tipo di valore limite: PNEC (sedimento, acqua dolce)
 Via di esposizione: Acqua (compreso l'impianto di depurazione)
 Valore limite: 0,043 mg/m³

8.2 Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei:**

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale.

Protezione individuale**Protezione occhi/viso****Adatta protezione per gli occhi**

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

Protezione della pelle**Protezione della mano**

Indossare guanti di protezione idonei (Norma Europea EN 374) in lattice, PVC o equivalenti. Sostituirli in caso di contaminazione interna, in caso di rottura o se la contaminazione esterna non può essere rimossa. Lavare le mani prima di mangiare, bere o fumare.

Protezione per il corpo

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

Protezione respiratoria

Raccomandazione Semimaschera filtrante (EN 149).

Pericoli termici

Non ci sono informazioni disponibili.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non ci sono informazioni disponibili.

Scheda di Dati di Sicurezza
 Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 10.01.2022

Sostituisce la scheda: 01.02.2020

Denominazione commerciale: SHUT PRO PASTA
SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche
9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valori
Aspetto:	Solido
Colore:	Pigmentato
Odore:	Caratteristico
Dati di base rilevanti di sicurezza	
Punto/ambito di fusione/ di congelamento: (1013 hPa)	Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (1013 hPa):	Nessun dato disponibile.
Temperatura di decomposizione: (1013 hPa)	Nessun dato disponibile.
Temperatura di congelamento: (1013 hPa)	Nessun dato disponibile.
Punto d'infiammabilità:	Nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile.
Limite inferiore di esplosività:	Nessun dato disponibile.
Limite superiore di esplosività:	Nessun dato disponibile.
Pressione di vapore: (50 °C)	Nessun dato disponibile.
Densità: (20 °C)	Nessun dato disponibile.
Densità relativa: (20 °C)	Nessun dato disponibile.
Test di separazione di solventi: (20 °C)	Nessun dato disponibile.
pH:	Nessun dato disponibile.
Log POW:	Nessun dato disponibile.
Tempo di afflusso: (20 °C)	Nessun dato disponibile.
Viscosità: (20 °C)	Nessun dato disponibile.
Soglia olfattiva:	Nessun dato disponibile.
Densità relativa di vapore: (20 °C)	Nessun dato disponibile.
Indice di evaporazione:	Nessun dato disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuno.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività
10.1. Reattività

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di temperatura e pressione.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono informazioni disponibili.

10.4. Condizioni da evitare

Non esporre alle alte temperature e/o al gelo per evitare la degradazione del prodotto.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuno conosciuto.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Con la decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi per la salute umana.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche
11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici
Effetti acuti
Tossicità orale acuta

Parametro:	LD50 (Brodifacoum; No. CAS: 56073-10-0)
Via di esposizione:	Per via orale
Specie:	Ratto
Dosi efficace:	0,4 mg/kg
Parametro:	LD50 (Denatonium benzoate; No. CAS: 3734-33-6)
Via di esposizione:	Per via orale
Specie:	Ratto
Dosi efficace:	584 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro:	LD50 (Brodifacoum; No. CAS: 56073-10-0)
Via di esposizione:	Dermico
Specie:	Coniglio
Dosi efficace:	7,48 mg/kg

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 10.01.2022

Sostituisce la scheda: 01.02.2020

Denominazione commerciale: SHUT PRO PASTA

Tossicità per inalazione acuta

Parametro: LD50 (Brodifacoum; No. CAS: 56073-10-0)
 Via di esposizione: Inalazione
 Dosi efficace: 3,05 ppm
 Tempo di esposizione: 4h

CORROSIONE**Corrosione/Irritazione cutanea**

Non irritante.

Lesioni oculari gravi/Irritazioni oculari gravi

Non irritante.

Irritazione delle vie respiratorie

Non irritante.

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA**Sensibilizzazione della pelle**

Non sensibilizzante.

Sensibilizzazione della vie respiratorie

Non sensibilizzante.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Può nuocere al feto.

Cancerogenicità

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Mutagenicità delle cellule germinali

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

Tossicità per la riproduzione

Il principio attivo Brodifacoum è classificato Repr. 1A ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

STOT SE 1 e 2

Parametro: NOAEL(C) (Brodifacoum ; No. CAS : 56073-10-0)

Dosi efficace: 0,002 mg/kg/die

Parametro: LOAEL(C) (Brodifacoum ; No. CAS : 56073-10-0)

Via di esposizione: Tossicità materna

Specie: Coniglio

Dosi efficace: 0,004 mg/kg/die

STOT SE 3

Parametro: NOEL(C) (Brodifacoum ; No. CAS : 56073-10-0)

Specie: Ratto

Dosi efficace: 0,04 mg/kg

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi (SANGUE) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Dai dati disponibili non risulta che il prodotto presenti rischi specifici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

12.1 Tossicità**Tossicità per le acque****Tossicità acuta (a breve termine) su pesci**

Parametro: LC50 (Brodifacoum; No. CAS: 56073-10-0)

Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Dosi efficace: 0,042 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Parametro: LC50 (Denatonium benzoate; No. CAS: 3734-33-6)

Specie: Tossicità acuta (breve termine) sui pesci

Dosi efficace: > 1000 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per crostacei

Parametro: EC50 (Brodifacoum; No. CAS: 56073-10-0)

Specie: Daphnia magna (grande pulce d'acqua)

Dosi efficace: 0,25 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe e cianobatteri

Parametro: EC50 (Brodifacoum; No. CAS: 56073-10-0)

Specie: Selenastrum capricornutum

Dosi efficace: 0,04 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 10.01.2022

Sostituisce la scheda: 01.02.2020

Denominazione commerciale: SHUT PRO PASTA

Parametro: EC50 (Denatonium benzoate; No. CAS: 3734-33-6)
 Specie: Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
 Dosi efficace: 13 mg/l
 Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità terrestre**Tossicità per gli uccelli****Tossicità degli uccelli acuta e subcronica**

Parametro: LD50 (Brodifacoum; No. CAS: 56073-10-0)
 Specie: Coturnix coturnix japonica (quaglia giapponese)
 Dosi efficace: 19 mg/kg

Tossicità su uccelli (riproduzione)

Parametro: NOEL(C) (Brodifacoum; No. CAS: 56073-10-0)
 Specie: Tossicità per la riproduzione degli uccelli
 Dosi efficace: > 0,01 mg/kg

12.2 Persistenza e degradabilitàDegradazione abiotica in Acqua**Eliminazione fotochimica**

Parametro: Eliminazione fotochimica (Brodifacoum; No. CAS: 56073-10-0)
 Specie: Eliminazione fotochimica
 Dosi efficace: 0,083 giorni

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro: Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (Brodifacoum ; No. CAS : 56073-10-0)
 Concentrazione: 10000

12.4 Mobilità nel suolo**Adsorbimento**

Parametro: Mobilità nel suolo (Brodifacoum ; No. CAS : 56073-10-0)
 Dosi efficace: 50000

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Brodifacoum è considerato un potenziale PBT.

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**Smaltimento del prodotto/imballo

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Evitare di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d'acqua. I contenitori, prima di essere smaltiti secondo le norme vigenti, devono essere completamente svuotati e risciacquati.

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Prodotto: Smaltire rispettando la normativa vigente.
Smaltimento adatto / Imballo: Smaltire rispettando la normativa vigente.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (R.I.D.), via mare (IMDG) e via aerea (IATA).

14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 10.01.2022

Sostituisce la scheda: 01.02.2020

Denominazione commerciale: SHUT PRO PASTA**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno/a.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela Normative UE**

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dal Regolamento CE 1272/2008 (CLP). Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e successivi emendamenti: Regolamento (CE) n. 453/2010, Regolamento (CE) n. 830/2015 e Regolamento (CE) n. 878/2020. Etichettatura secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP].

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego**Limitazioni all'impiego**

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr.: 3

Norme nazionali

Direttiva 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose [Direttiva Seveso III].

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)**

H300 - Letale se ingerito.

H302 - Nocivo se ingerito.

H310 - Letale per contatto con la pelle.

H315 - Provoca irritazione cutanea.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

H330 - Letale se inalato.

H332 - Nocivo se inalato.

H360D - Può nuocere al feto.

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

La classificazione è stata effettuata secondo il metodo di calcolo stabilito dal Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Dati modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONI: 1, 2, 3, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 16.

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Abbreviazioni e acronimi

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

ANTAX Pagina 8 di 8

CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.

GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.

GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).

ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.

ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.

INCI: Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.

KSt: Coefficiente d'esplosione.

LC50: Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LD50: Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LTE: Esposizione a lungo termine.

Scheda di Dati di Sicurezza
Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH)
modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Revisione: 10.01.2022

Sostituisce la scheda: 01.02.2020

Denominazione commerciale: SHUT PRO PASTA

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.
RID: Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STE: Esposizione a breve termine.
STEL: Limite d'esposizione a corto termine.
STOT: Tossicità organo-specifica.
TLV: Valore limite di soglia.
TWATLV: Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).
WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania)

Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Scheda di dati di sicurezza del fornitore.

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
 4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regolamento (UE) 2019/1148
 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità/ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

Nota per l'utilizzatore:

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Si declina ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto o nel caso di impiego in violazione alle norme vigenti.